

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho															
Local		Rio Preto	17/11/22												
Parâmetros		Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
Campo															
Profundidade		-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
		m			3	6		3	6		3	6			
Transparência		m			1,4			1,5			1,6			1,3	
Condutividade		µS/cm		48.12	49.06	50.82	48.43	49.06	51.09	48.46	49.04	51.02	48.62	*	*
OD		mg/L	6	4.83	7.11	3.84	6.62	7.12	3.94	7.32	7.12	3.74	7.5	*	*
pH			6,5 a 8,5	8	8	7,6	8,1	8	7,6	8,1	8	7,6	8,1	*	*
Salinidade		-		31,34	32,05	33,37	31,57	32,05	33,58	31,59	32,03	33,53	31,7	*	*
Temperatura da Água		°C		25,7	25	23,1	25,7	25	22,8	25,8	25	22,8	26	*	*
Turbidez		UNT		1,7	1,6	35	2,8	1,5	45	2	< 1	34	3	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos															
Benzeno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p Xileno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares															
Acenafteno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno		µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Metais															
Alumínio Dissolvido		mg/L	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total		mg/L	5,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total		mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total		mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido		mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total		mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido		mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mercúrio		mg/L	0,0002	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total		mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total		mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos															
Sólidos Dissolvidos Fixos		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Dissolvidos Totais		mg/L		31280	31690	33030	31480	31890	33210	31500	31880	33160	31600	*	*
Sólidos Dissolvidos Voláteis		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Fixos		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Voláteis		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Suspensos Totais		mg/L		78	90	106	90	74	92	96	92	128	88	*	*
Sólidos Totais		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis		mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nutrientes															
Carbono Orgânico Total		mg/L	3	5,4	7,1	7,3	8,3	6,2	8,9	4,9	7,3	10,5	11,3	*	*
Orto-fosfato Solúvel		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹		mg/L	0,062	0,05	0,07	0,08	< 0,05	0,05	0,1	< 0,05	< 0,05	0,09	< 0,05	*	*
Nitrogênio Amoniacal Total		mg/L	0,4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total		mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito		mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrato		mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros															
Fenóis Totais		mg/L	0,06	0,01	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,006	0,009	*	*
Óleos e Graxas Totais		mg/L	v.a	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Microbiológicos			0												
Coliformes Termotolerantes		UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos		UFC/100mL	100	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	*	*
Hidrobiológico															
Clorofila-a ²		µg/L	2,5	1,41	0,56	*	< 0,56	< 0,56	*	0,57	0,56	*	1,92	*	*
Feofitina-a		µg/L		< 0,48	< 0,48	*	0,78	0,53	*	0,62	< 0,48	*	< 0,48	*	*
Ecotoxicológicos															
Tox. Água Vibrio fischeri		EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes